

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM

Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :

D04H 3/02, A61F 13/15, D04H 1/46

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/22218

(43) Internationales

Veröffentlichungsdatum:

20. April 2000 (20.04.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/06144

(22) Internationales Anmeldedatum: 23. August 1999 (23.08.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 46 857.1

12. Oktober 1998 (12.10.98)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): CARL
FREUDENBERG [DE/DE]; Höherweg 2-4, D-69469
Weinheim (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GROITZSCH, Dieter
[DE/DE]; Hermann-Löns-Strasse 6A, D-69493 Hirschberg
(DE). SCHAUT, Gerhard [DE/DE]; Brunhildstrasse 9,
D-69502 Hemsbach (DE). KLEIN, Bernhard [DE/DE];
Hofwiese 9, D-69488 Birkenau (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: CARL FREUDENBERG;
Höherweg 2-4, D-69469 Weinheim (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AU, BG, BR, CA, CN, CZ, HU, IL, IN,
JP, KR, MX, NO, PL, RU, SK, TR, US, ZA, europäisches
Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR,
IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

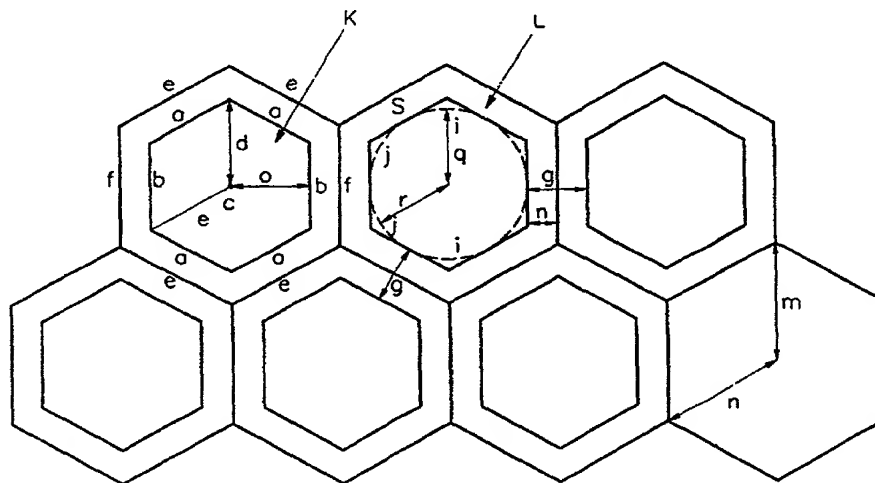
Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen
eintreffen.

(54) Title: PERFORATED BONDED FIBER FABRIC

(54) Bezeichnung: PERFORIERTER VLIESTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG



(57) Abstract

Disclosed is a perforated bonded fiber fabric with a surface weight of 8-17g/m². The inventive fabric consists of continuous intertwined microfiber filaments with a titer that ranges from 0.05 0.40 dtex. Said filaments consist of at least two different types of filaments made from thermoplastic polymers with different hydrophobicities and a fiber cross section resembling the portions of a cake. The filaments are devoid of any conglomerations or fusions, especially in the region of the perforations.